动 物 学 研 究 1995, 16 (1): 7—10 CN 53-1040/Q ISSN 0254-5853
Zoological Research

中国秽蝇族二新种

(双翅目：蝇科)

崔永胜 薛万琦 刘铭泉
(沈阳师范学院生物系 110034) (广东省湛江市卫生防疫站 524037)

摘要 本文记述采自云南和广东的秽蝇族二新种，即亚缘秽蝇 *Orchisia subcostata* sp. nov. 和褐翅长鬃秽蝇 *Dexiopsis brunneipennis* sp. nov.。

关键词 双翅目，蝇科，秽蝇族，新种

缘秽蝇属 *Orchisia* Rondani 以前仅有一种，分布于亚、欧、非、澳各洲，现增加一种。长鬃秽蝇属 *Dexiopsis* Pokorny 已知种均分布古北区，现首次记述分布于东洋区的长鬃秽蝇。模式标本分别保存于北京中国科学院动物研究所和沈阳师范学院生物系。

亚缘秽蝇 *Orchisia subcostata* sp. nov. 新种(图 1—3)

雄性 体长 2.8 mm。头：额前缘宽约占头宽的 0.3 倍，向后去额渐宽。间额前半部黄色，后半部棕黄色；额三角近额前缘，黄色稍暗，几乎无粉被；单眼鬃较发达，稍短于前上眶鬃；侧额粉被灰白色，后倾上眶鬃 2，前上眶鬃长于后上眶鬃，均发达，内倾下眶鬃 2，后一根长约前一根的 2／5；下眶鬃与复眼之间无小毛；颜棕黄色，侧颜黄色，宽约为第 3 节触角宽的 1／5；颊黄色，高约为复眼高的 1／16，下缘具鬃列；前额较突出，额角近直角；触角黄色，位于复眼中部一线，第 3 节长约为第 2 节长 2 倍，末端近口前缘；芒短羽状，最长小毛长约为触角第 3 节宽的 2／3；中喙较细，褐色，下颚须淡黄色；复眼下半部不变狭，后缘不凹入。胸：暗褐色，具灰白粉被，背面无斑；中鬃 1 列，小刚毛状；背中鬃 1+3，前背中鬃前 1 小鬃长约为前背中鬃 1／3；翅内鬃 0+2，较弱；小盾片仅具一对发达的端鬃；前侧片鬃 2；前气门鬃 2，上倾和下倾；腹侧片鬃 3，下鬃较靠近前鬃，两者之间具 2—3 根小刚毛。翅除后缘淡乳白色外，余略带棕黄色，R_1 室色稍深，前缘刺明显，前缘棘较长；腋瓣黄色，下腋瓣长约为上腋瓣 1.5 倍；平衡棒黄色，足除中、后基节黄褐色外均黄色；前股基半部具 2 根明显前腹鬃，前胫无鬃；中股近端后鬃 1，基半部具 2 后腹鬃；中胫具 1 近中位后背鬃；后股前腹鬃 4，端半部 2 根较发达，基半部 1 发达后腹鬃和 1—2 细刚毛；后胫前腹鬃 1、前背鬃 2、后背鬃 1。腹：基半部黄色，端半部暗褐色具灰白粉被；第 4、5 背板及第 7、8 合背板各具一对较小圆形褐色侧斑；第 5 腹板侧叶沿内缘一列小鬃呈梳状；第 5 背板具明显的心鬃和缘鬃；第 7 背板缘

本文 1994 年 4 月 4 日收到，同年 7 月 11 日修回

鬃4。♂尾器如图。

雌性 不详。

正模♂，云南西双版纳大勐龙，1958. Ⅳ. 6，王书永采。

新种很近似黑缘秽蝇 *Orchisia costata* (Meigen, 1826)，但后者额三角、侧额粉被蓝灰色；翅 R_1 室褐色；肛尾叶短，侧尾叶较宽；第 5 腹板侧叶沿内缘具刺状鬃列。

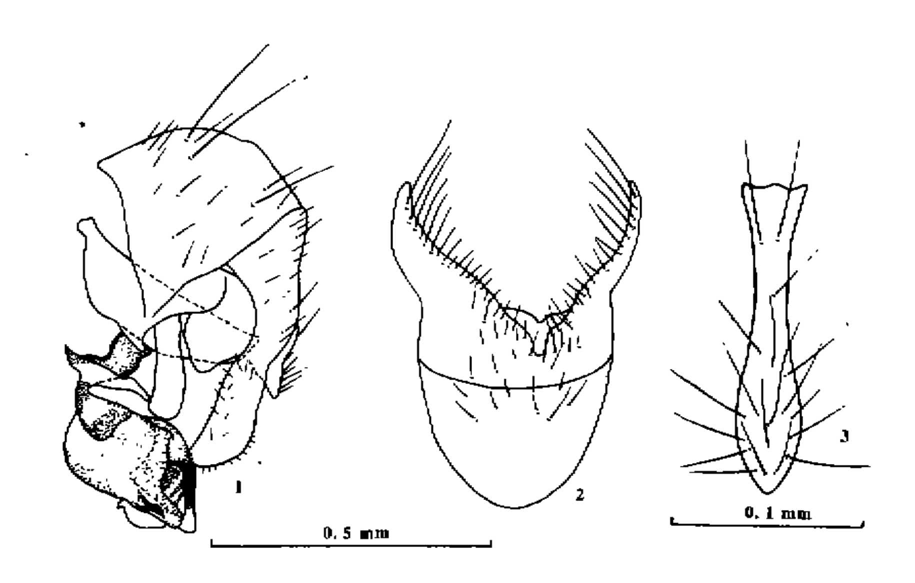


图 1-3 亚缘秽蝇 *Orchisis subcostata* sp. nov. (♂)

1. 尾器侧面 2. 第 5 腹板腹面 3. 肛尾叶后面

褐翅长鬃秽蝇 *Dexiopsis brunneipennis* sp. nov. 新种(图 4-6)

雄性 体长 3.6 mm。头：额前缘宽为头宽 0.26 倍，向后去额渐宽，额中部宽为单眼三角宽的 2.5 倍；间额绒黑色；额三角狭小，不达额中部；单眼鬃发达，约与上眶鬃等长；侧额灰棕色粉被；后倾上眶鬃 1；内倾下眶鬃 4，其中 2 根较发达；下眶鬃与复眼之间具 4—5 根小毛；颜灰色；侧颜黄棕色，裸，宽约为触角第 3 节宽 1／4；颜堤下部内弯不明显；颊棕灰色，高约为复眼高 1／10；口上片位高，髭位于复眼下缘一线上方；触角黑褐色，仅第 2 节前下缘红褐色，第 3 节长约为第 2 节长的 1.5 倍，末端到口前缘距离约为第 3 节长的 2／3；芒明显具毳毛；中喙及下颚须均褐色；复眼裸，后缘不凹入；后头底色黑。粉被蓝灰色。胸：两侧为蓝灰色粉被，背部褐色粉被，具不清晰的 5 条深褐色纵斑；中鬃较靠近的 2 列；盾前鬃刺状；背中鬃 2+3，前背中鬃的前方一鬃小，长约为后方一个长的 1／3；翅内鬃 0+1，翅内鬃前具 1—2 根稍壮刚毛与其成一列；小盾基鬃和端鬃均发达；前侧片鬃 2；前气门鬃 2，上倾和下倾；翅淡褐色，前部色略深，翅脉暗褐色，前缘棘列明显，但前缘刺不明显；下腋瓣明显小于上腋瓣；平衡棒黄色。足除转节和膝部黄色外，余黑褐或黑色，稍具蓝灰色粉被；前、中基节前腹面及前股基部具较多细长鬃毛；前股后腹鬃明显长；前胫中位后腹鬃长超过胫节长 1／2；中股亚中位具 1 前腹鬃，基部 1／2 具 4—5 根长约 1.5 倍胫节直径的刚毛状前腹鬃，前鬃 5—6，仅端半部 2 根发

达，近端后鬃2，后腹鬃4，近基部2根较弱；中胫中位前背鬃、后背鬃各1，均强壮；后股前腹鬃列仅近端部2鬃较发达，前背鬃列正常，中部1/3具2较弱后腹鬃；后胫前腹鬃1，前背鬃1，1—2较小后背鬃；各足跗节正常，爪垫长圆形。腹：底色暗褐色或黑色，蓝灰色粉被；第2至4背板各具一大型褐色中斑，略呈梯形，占其背板背面大部；第5背板褐色中斑形状近圆；均无侧斑；第5腹板前中部略呈黄棕色。♂性尾器如图。

雌性　不详。

正模♂，副模1♂，广东大雾岭，海拔1700 m，1981. Ⅶ. 26，刘铭泉采。

新种近似乳翅长鬃秽蝇 *Dexiopsis lacteipennis* (Zetterstedt, 1845)和小长鬃秽蝇 *Dexiopsis minutalis* (Zetterstedt, 1860)，但乳翅长鬃秽蝇翅无色透明，胸、腹粉被淡灰色，中胫前背鬃弱小，后胫无后背鬃，腹部具两对侧斑；小长鬃秽蝇额和触角第3节红黄色，足全黄，侧尾叶明显短于肛尾叶。

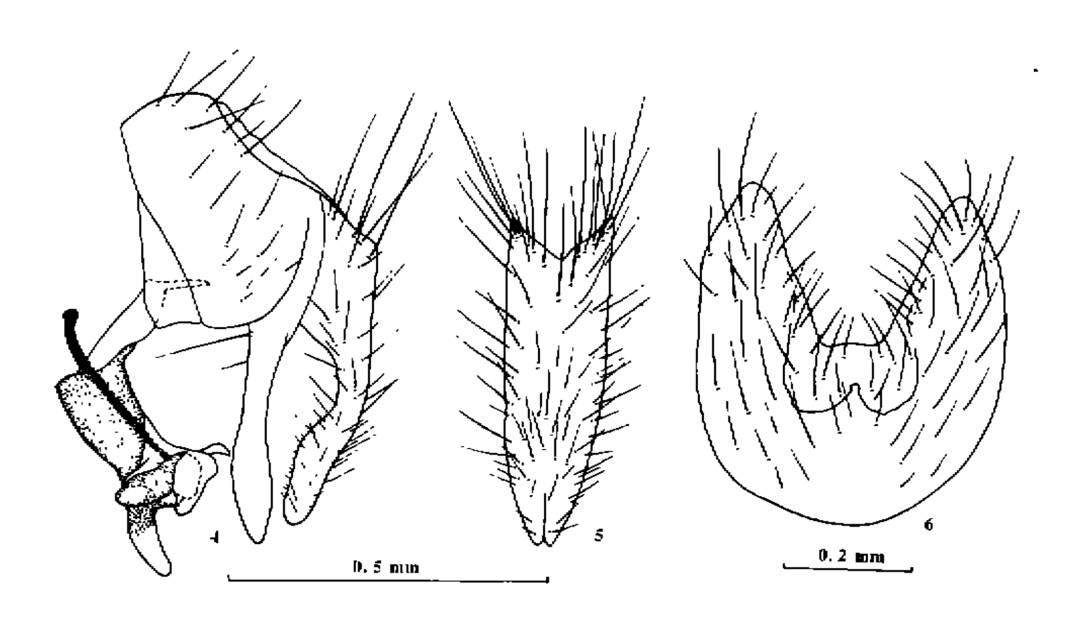


图4-6　褐翅长鬃秽蝇 *Dexiopsis brunneipennis* sp. nov. (♂)

4. 尾器侧面　5. 肛尾叶后面　6. 第5腹板腹面

参 考 文 献

马忠余，1981. 辽宁蝇科五新种记述，动物分类学报，6(3)：301—302.

Hennig W, 1961. Muscidae. In: Lindner Flieg. Palaearkt. Reg., 63b: 479–481; 512–517.

TWO NEW SPECIES OF COENOSIINI FROM CHINA

(Diptera: Muscidae)

Cui Yongsheng Xue Wanqi

(Department of Biology, Shenyang Normal College, Shenyang 110034)

Liu Mingquan

(Zhanjiang Health and Anti-epidemic Station, Zhanjiang 524037)

Abstract

This paper reports two new species of Coenosiini from China. Type specimens are respectively deposited in Institute of Zoology, the Chinese Academy of Sciences and Department of Biology of Shenyang Normal College.

Orchisia subcostata sp. nov. (Figs. 1-3)

This new species is very similar to *Orchisia costata* (Meigen, 1826), but differs from the latter in having the yellow frons, frontal triangle nearly without pruinescence, setae of lateral lobe of sternite 5 not sping-like, cerci and surstyli longer.

Length of body: 2.8 mm.

Holotype ♂, Damenglong, Xishuangbanna, Yunnan, 650 m, 21.5° N, 100.7° E, 6. Ⅳ. 1958, Wang Shuyong.

Dexiopsis brunneipennis sp. nov. (Figs. 4-6)

This new species is allied to *Dexiopsis laceipennis* (Zetterstedt, 1838) and *Dexiopsis minutalis* (Zetterstedt, 1860), but differs from the latters in having the villose-black interfrontalis, blackish-brown antenna except for reddish-brown antero-apical margin of second segment, pale brown wings, black legs except for trachanters and knees, well developed antero-dorsal bristle on mid tibia, 1-2 small postero-dorsal bristles on hind tibia, smaller lower squama than upper one, big trapezoidal brown median marks on tergites 2-4 and without lateral spots on them.

Length of body: 3.6 mm.

Holotype ♂, paratype 1♂, Mt. Dawuling, Guangdong, 1700 m, 22.3° N, 111.2° E, 26. Ⅶ. 1981, Liu Mingquan.

Key words Diptera, Muscidae, Coenosiini, New species